**Index of Claims** 

Apr	licati	on/C	Contr	ol N	lo.
THE		V::::	-	V	•••

10/748,551

Examiner

Zhuo H. Li

Applicant(s)/Patent under Reexamination

**ROWLANDS ET AL.** 

Art Unit

2185

x	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

4	Appeal
0	Objected

Claim			Ц_	<u> </u>				,		_	_			•					,	_
1   -   51   52   53   54   55   53   54   55   55   56   66   67   67   66   67   67   66   67   67   68   69   60   60   60   61   61   61   62   62   63   63   64   64   64   64   64   65   66   66   67   67   68   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   60   60   60   60    60   60   61   61   61   61   61   61   62   62   63   63   63   63   63   64   64   65   66   66   66   66   66   66   67   71   72   72   72   72   72   72   72   72   72   72   72   72   72   72   72   72   72   72   72   72   72   72   72   72   72   72   72	Cla	aim				- 1	Date	e				]	Cla	aim				ī	Date	e
Section   Sect			90/8/9																	
Section   Sect		1	-		┪	$\vdash$	$\vdash$		Г	Г		1		51			$\vdash$	一	Г	t
4   -   5   -   55   -   55   -   55   -   55   -   55   -   55   -   56   -   -   55   56   -   -   55   -   55   -   55   -   57   -   8   -   57   -   8   -   55   57   -   8   -   59   -   -   55   58   -   -   55   57   -   -   55   57   -   -   55   57   -   -   60   -   -   -   60   -   -   -   60   -   -   -   66   -   -   -   62   -   -   -   63   -   -   -   66   -   -   -   66   -   -   -   -   66   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -		2	-				Г				Г	1		52		-			Г	Γ
5 -   6 -   55   56   56   57   57   58   59   59   59   59   59   59   60   61   61   61   62   63   63   63   63   64   64   64   65   66   66   66   66   66   66   67   66   66   67   68   68   69   70   71   71   71   72   73   73   73   73   73   73   73   73   74   75   76   77   77   78   79   78   79   78   79   79   78   80   33   84   84   84   84   84   85   36   87   38   88   88   88   88   88   88   88   89   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   <		3	-		П							1		53						Γ
6 -   7 -   8 -   556   57   8 -   557   58   59   10 -   60   11 -   60   61   61   61   62   63   63   63   64   62   63   63   64   65   66   65   66   66   67   66   67   66   67   67   68   69   69   69   70   71   72   73   73   73   73   73   73   74   72   73   73   74   72   73   73   74   75   76   77   78   79   30   78   79   30   80   31   81   33   81   82   33   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83			_									] [								Γ
7 - 1   8 - 1   57   58   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   50   60   60   61   10   62   63   64   44   62   44   64   64   65   66   66   67   68   65   66   67   68   69   67   68   69   69   69   69   69   70   71   71   72   72   73   72   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   78   78   78   78   78   78   78		5	_																	
8   -   58   59     10   -   60   60     111   -   61   62     13   -   63   64     15   -   65   65     16   -   66   67     18   -   68   69     20   X   70   71     22   X   74   72     23   X   75   75     26   X   77   77     28   X   77   77     28   X   79   79     30   X   80   81     31   X   86   82     33   X   88   82     33   X   85   86     37   88   82   83     36   X   85   86     37   88   89   90     40   90   90   90     44   94   99   99			<u>  -</u>	L		L		<u>_</u>	<u> </u>									L	匚	L
9			_	_	_	<u> </u>	_	_		_								<u> </u>	<u></u>	L
10			_	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_						<u> </u>	L_	_	L
111 -   12 -   61   62     13 -   63   63   64     15 -   66   65   66     17 -   66   67   68     19 X   69   70   71     20 X   70   71   72     23 X   73   74   75     26 X   76   77   78     25 X   75   76   77     28 X   78   79   80     30 X   80   81   81     32 X   83   84   84     33 X   83   84   85     33 X   86   86   88     33 X   86   86   88     33 X   86   86   88     33 X   88   89   90     40   90   90   91     41   91   92   93     44   94   95   96     47   97   97   98     48   98   99   99 <	<u> </u>		-	<u> </u>		_		_	_	<u> </u>	ļ					_	L	<u> </u>	<b>-</b>	L
12			ᆖ	├-	<del> </del>	┢	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>				_		_	_	<u> </u>	┞
13	<u> </u>		-	_		-	-	-	⊢	<u> </u>	⊢				H	_	⊢	$\vdash$	$\vdash$	┝
14   -   64   65     15   -   66   67     17   -   67   68     19   X   68   69     20   X   70   71     21   X   71   72     23   X   74   72     23   X   74   75     26   X   75   76     27   X   77   78     29   X   79   80     31   X   81   82     33   X   83   83     34   X   84   84     35   X   85   86     37   88   89   90     40   90   90   90     41   91   92   93     43   94   95   96     44   95   96   96     47   97   98   99			_	_	$\vdash$	H	├-	-	⊢	$\vdash$	⊢				_		-	-	$\vdash$	┝
15 -   65     16 -   66     17 -   68     18 -   68     19 X   69     20 X   70     21 X   71     22 X   72     23 X   73     24 X   74     25 X   75     26 X   76     27 X   77     28 X   78     29 X   79     30 X   80     31 X   82     33 X   83     34 X   84     35 X   85     36 X   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   99	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	-	⊢	$\vdash$	-	⊢	$\vdash$	$\vdash$			64	$\vdash$			-	$\vdash$	Ͱ
16   -   66     17   -   68     19   X   68     20   X   70     21   X   71     22   X   72     23   X   72     23   X   73     24   X   74     25   X   75     26   X   75     28   X   78     29   X   79     30   X   80     31   X   80     31   X   82     33   X   83     34   X   84     35   X   85     36   X   86     37   88   88     39   90   90     41   91   91     42   92   93     43   94   94     45   96   96     47   97   98     48   99   99	-		├	┢	┢	╁	┢	┢	┢	┝	┢				$\vdash$		-	┢	$\vdash$	┝
17 -   18 -   667     19 X   68     20 X   70     21 X   71     22 X   73     23 X   74     25 X   75     26 X   76     27 X   77     28 X   78     29 X   79     30 X   80     31 X   81     32 X   83     33 X   83     34 X   84     35 X   85     36 X   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     46   96     47   98     98   99			-		┢		$\vdash$	┢	┢	┢	┢	1 1					$\vdash$			t
18   -   68   69     20   X   70   71     21   X   72   73     24   X   74   72     25   X   75   73     26   X   76   77     28   X   78   79     30   X   80   81     31   X   80   81     32   X   83   83     33   X   83   83     34   X   86   86     37   88   88   89     40   90   90   90     41   91   92   93     44   94   94   94     45   96   96   97     48   99   99   99			-				$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	ii				_	-			r
19 X   69     20 X   70     21 X   71     22 X   73     24 X   74     25 X   75     26 X   76     27 X   77     28 X   78     29 X   79     30 X   80     31 X   81     32 X   82     33 X   83     34 X   84     35 X   85     36 X   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   99			-		Н	_	$\vdash$	-	T	┪		1 1								H
20   X			_	T	-			$\vdash$	$\vdash$		_	1			_	-	-	_		H
21 X   71     22 X   72     23 X   73     24 X   74     25 X   75     26 X   76     27 X   77     28 X   78     29 X   79     30 X   80     31 X   81     32 X   82     33 X   83     34 X   84     35 X   85     36 X   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98				1	T	T					<u> </u>	1 1								r
22 X   72     23 X   73     24 X   74     25 X   75     26 X   76     27 X   77     28 X   78     29 X   79     30 X   80     31 X   81     32 X   82     33 X   83     34 X   84     35 X   85     36 X   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99						Г	Г		T			1 1								T
24   X   74     25   X   75     26   X   76     27   X   77     28   X   78     29   X   79     30   X   80     31   X   81     32   X   83     33   X   83     34   X   84     35   X   85     36   X   86     37   87   88     39   90   90     41   91   91     42   92   44     43   94   94     45   96   96     47   97   98     48   99   99						Г				Г	Г	1 1								Γ
25 X   75     26 X   76     27 X   77     28 X   78     29 X   79     30 X   80     31 X   81     32 X   83     33 X   83     34 X   84     35 X   85     36 X   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99		23	х																	Γ
26   X     27   X     28   X     29   X     30   X     31   X     32   X     33   X     34   X     35   X     36   X     37   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99												] [								Γ
27   X   77     28   X   78     29   X   79     30   X   80     31   X   81     32   X   82     33   X   84     35   X   85     36   X   86     37   87   88     39   89   90     40   91   91     41   92   93     43   94   94     45   96   96     47   97   98     48   99   99																				
28   X     29   X     30   X     31   X     32   X     33   X     34   X     35   X     36   X     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99				L					L	L	_									L
29 X   79     30 X   80     31 X   81     32 X   82     33 X   83     34 X   84     35 X   85     36 X   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	L				<u> </u>	_	L	_	L		_			77			L		$oxed{oxed}$	L
30 X 80 81 81 82 82 83 33 X 84 84 84 85 85 86 86 87 87 88 88 88 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89	L					_			<u></u>											L
31 X   81     32 X   82     33 X   83     34 X   84     35 X   85     36 X   86     37   87     38   87     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99     49   99				Щ		_	L		L_		_								$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L
32 X   82     33 X   83     34 X   84     35 X   85     36 X   86     37 38   87     38 39   88     40 40   90     41 99   90     90 90   91     91 92   92     43 93   94     44 99   99     98 99   99					lacksquare	_	<u> </u>	ļ	L		_			80						L
33   X     34   X     35   X     36   X     37   86     37   88     87   88     89   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99						L	_	<u> </u>	<b>!</b>					81				ļ.,	ш	L
34   X     35   X     36   X     37   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99							<u> </u>	<u> </u>		_	-				_		_		<u> </u>	-
35 X   85     36 X   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-				_		-	<u> </u>	_	-	<u> </u>				Н				ļ	L
36   X     37   86     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>			-		$\vdash$		-		_	-				$\vdash$					┞
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$			-	_	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		⊢				$\vdash$			_		H
38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			<del>  ^</del>	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$				Н	-	Н		$\vdash$	H
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			-	H	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-				Н	_	$\vdash$			H
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-			$\vdash$	H			$\vdash$	-						$\vdash$			-		۲
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				$\vdash$			Н			$\vdash$	Н				H					H
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			_					<del>                                     </del>			Н				Н		Н	_	$\Box$	H
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			Т	П															П	Г
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		43		П									$\neg \neg$						$\Box$	Γ
45														94						Γ
46														95						Г
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99														96						
49 99 99	$\Box$											ĺĺ		97						
				Ш																
50	$\sqcup$				$\Box$	Ш						[		99						Ĺ
		50		Ш		Ш	ل_ا	L				l		100						

Cli	aim				[	Dat	e_			
Final	Original									
	51	-	_	⊢	⊢	H	⊢	-	<u> </u>	⊢
	51	$\vdash$	-	├	├	-	├	⊢	-	<del> </del> −
-	52	<u> </u>	-	_	<b>├</b> -	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├-
<u> </u>	53	L	_		L	_	ㄴ	_	╙	_
	54 55	_				L		_	<u>L</u>	L
	55						<u> </u>		<u></u>	<u></u>
	56									
	57									
	58			П	Г	Г		Г	Г	П
	59	П			Г			Г	Τ	Г
	60								$\vdash$	
	61			Г		Г				
	62	Т	┢	Г	Г	Г		Т	$\vdash$	1
	62 63		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	Ι-	Н
	64	$\vdash$			-			$\vdash$	-	<del>                                     </del>
<b>—</b>	65		-	<del>                                     </del>	$\vdash$	_	┰	┢	┢	
-	66	-	-	┢			-	⊢		┢
1	67	-	$\vdash$		-		-		$\vdash$	$\vdash$
	68	$\vdash$	├─	⊢	⊢		⊢	$\vdash$	⊢	⊢
-	69	_	├	-	┝	_	⊢	-	-	_
		-		-		_	-	-		-
	70		_		-		_		_	
	71	_	$\vdash$	<u> </u>	H		L	_		
	72	_	<u> </u>	_	_	_	_	_	_	<u> </u>
	73	_		ļ	<u> </u>		L-		_	_
	74		_	_		_	_		_	_
	75	_	_	ļ	<u> </u>	_	_	<u> </u>		_
	76 77		_	L	L	_	_		_	L
	77	_	Ŀ	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	Щ
<u> </u>	78	_		匚	_	_	_	_	<u> </u>	
	79							L		
	80								_	
	81				L					
	82			L						
	82 83									
	84							L		
	85									
	86						Ĺ			L
	87									
	88									
	89									
	90									
	91									
	92				_					
	93									
	94									
	95				Г				Ī	
	96	П	П	Т	Г		П			
	97									
	98	Н		_	$\vdash$				$\vdash$	$\vdash$
	99	Н	$\Box$							_
	100	М								

Cli	aim	Ι				Dat	<u> </u>			
			Π	Γ	Г	Г		Γ	Γ	
Final	Original			l	1			l		
ᇤ	rig			l	1			l		1 I
	0			l	l	l		l		
	101		$\vdash$	$\vdash$		十一	Т	T		П
	102	┢	┪	<u> </u>	Т	T	T	一	Η	П
	103		Г	t						П
	104		1		Г	$\vdash$	┢		_	П
_	105	_		_	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
	106		Г	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Т			П
	107					T		İ		П
	108			Т		Т	Т	Г		Н
	109		Г	Г	_	Г	Г	Г		
	110					$\vdash$	Г			П
	111		Ι-	-	Γ	_		<u> </u>	_	П
	112		Τ	Г	_	Г		Г	T	П
	113		П		_	Π	Г			П
	112 113 114 115		П			П				П
	115		Г			Г				П
	116									П
	117									
	118									П
	119			$\vdash$		-				$\Box$
	120 121 122		Г							П
	121							-		
-	122			<u> </u>						$\Box$
	123 124		$\vdash$	一		Г	Г			П
	124									П
	125								Г	
	126 127		Г	Ī						
	127									
	128			<u> </u>						П
	129				Г	Г	Γ			П
	129 130			Г						П
	131 132									П
	132			П				Г		П
	133					·	Г			П
	134									
	135					L				
	136					L				
	137 138									
	138				匚	$\Box$				
	139									
$oxed{oxed}$	140		<u> </u>			L				
	141				_					
	142		<u> </u>	L	_		L			Ш
	143		_	ᆫ	L				L.	Ш
	144		_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{le}}}}}}$		$\perp$	L.			
	145			Ш		_				
	146		<u> </u>		L.	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш			Ш
	147		_			L	$\Box$	Ш	$\sqcup$	Ш
	148		<u></u>	_	_		Щ	$\Box$	Ш	Ш
	149		L	L.	L					Ш
	150									